meteo.FVG REPORT

Febbraio 2015

Un mese secco e ventoso
temperature relativamente alte e in crescita costante

Il mese in sintesi

1. A inizio mese il FVG è inserito in una vasta area depressionaria
2. L'1 neve sul Carso triestino
3. Bora sostenuta e forte sulla costa dal 3 al 7
4. Dall'8 miglioramento
5. Dal 9 al 13 bel tempo e innalzamento della temperatura
6. Il 14 deboli piogge, seguite da alcuni giorni con vento di Bora
7. Deboli piogge a inizio 3ª decade
8. Ultimi 4 giorni con tempo variabile, vento sostenuto e temperature alte

(1) A inizio febbraio il Friuli Venezia Giulia era inserito all'interno di una vasta area depressionaria con aria molto fredda in quota estesa su tutta l'Europa e con una piccola depressione secondaria al suolo formatasi sull'alto Adriatico. Con questa configurazione il primo giorno del mese si è avuto cielo nuvoloso con qualche debole pioggia in pianura e deboli nevicate sui monti; in serata si è verificata una nevicata piuttosto abbondante in provincia di Trieste, in particolare sul Carso nella zona tra (2) Monrupino, Sgonico e Prosecco, dove si sono accumulati oltre 10 cm di neve.
Il giorno successivo si è avuta una giornata con cielo poco nuvoloso o variabile ed estese gelate in pianura e sul Carso, mentre a Fusine sono stati raggiunti i -18.6 °C.
Il 3 - sempre con la circolazione di tipo depressionario - dell'aria umida da sud-ovest ha innescato dei rovesci sulla bassa pianura e sulla costa: sul Carso è ritornata, seppur debole, la neve; la temperatura massima si è portata sui 10 °C e si è rivista la Bora, (3) prima debole, poi sostenuta dal 4. Tra il 5 e il 6 sulla penisola italica si è approfondita una depressione al suolo che ha intensificato ulteriormente la Bora (il 5 raffica massima di 156 km/h; il 6 danni ingenti a Trieste) e ha favorito l'ingresso di aria umida da sud-est in quota con conseguente maltempo, soprattutto a Trieste. Si sono avute anche nevicate abbondanti sulle Prealpi Carniche (fino a fondovalle) e a Piancavallo (50 cm); una spruzzata di neve si è avuta anche sulla pianura e sulla costa (il 5) e a Trieste (il 6), ma senza attecchire.
Il giorno 8 il tempo è migliorato, sebbene nel pomeriggio un fronte freddo da nord (4) abbia portato ancora qualche nube e vento sostenuto in pianura e sulla costa (raffiche sui 60-70 km/h); sui monti il vento è stato particolarmente forte in quota e qualche raffica ha raggiunto anche i fondovalle della Carnia (Forni Avoltri, Rigolato). Sempre nel pomeriggio dell'8 a Tarvisio si è avuta una breve nevicata.
Il 9 e il 10 il tempo è stato buono con cielo poco nuvoloso e temperature minime in pianura a -4 °C, sui -10 °C nei fondovalle alpini e a -15 °C a Fusine. Ma già il 10, in seguito all'afflusso di correnti dal centro Europa miti e secche, lo zero termico si è portato al di sopra dei 2.000 e le temperature massime hanno superato i 10 °C. Il bel tempo è durato fino (5) al 13, quando il cielo si è coperto per la presenza di nubi basse (<1.500 m circa), primo segnale di un nuovo mutamento, contraddistinto dall'avvicinamento di correnti da ovest.

*Gruppo del Montasio, 27 febbraio 2015. Nella foto sono visibili i Piani del Montasio che presentano ancora dei prati con una scarsa copertura nevosa, dovuta sia alle scarse deposizioni, sia ai forti venti di febbraio (*foto ARAP-OSMER, A. Villani*).*

ARPA FVG - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia, www.arpa.fvg.it
struttura OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale,
via Oberdan, 18/a - I - 33040 Visco UD, tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100, e-mail info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

Il 14 si sono quindi avute deboli piogge a est e in serata il passaggio di un fronte atlantico che il 15 mattina ha causato deboli nevicate oltre gli 800 m e deboli piogge a valle e in pianura.
Ma già nel pomeriggio del 15 il tempo sulla regione è migliorato, poiché lo stesso fronte ha formato una depressione sull'Italia occidentale che ha richiamato venti da nord-est. Il bel tempo è durato fino al 20 per lo spostarsi di un anticiclone dall'Atlantico del nord verso le Alpi. Si sono avuti pertanto alcuni giorni con Bora anche sostenuta sulla costa e qualche gelata notturna in pianura (-3 °C il 19).
Si sono così chiuse le prime due decadi di febbraio, contraddistinte in genere da scarse precipitazioni.

L'ultima decade di febbraio è iniziata (21) con cielo in prevalenza nuvoloso e deboli precipitazioni sui monti. Il giorno successivo una depressione sul Mediterraneo ha portato deboli piogge e neve in genere moderata (oltre i 1.000 m circa).

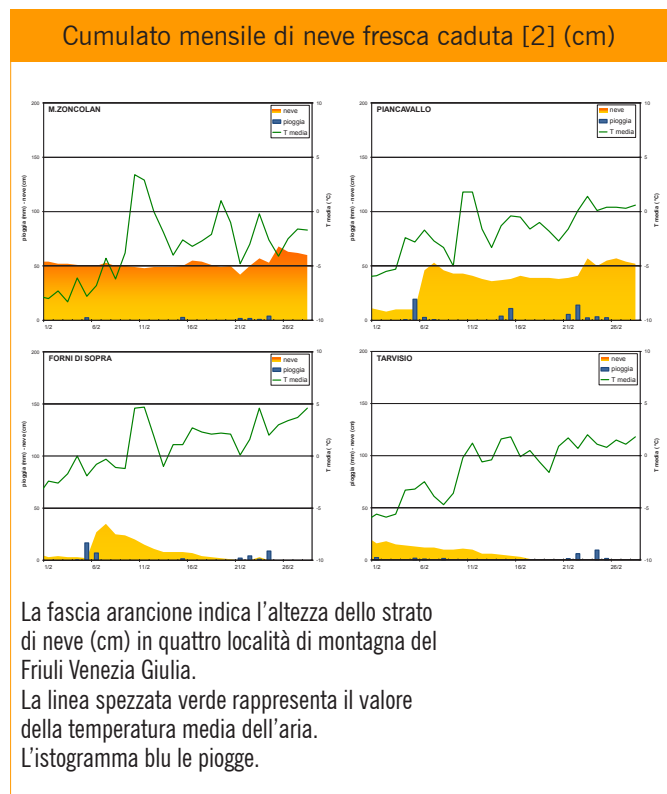
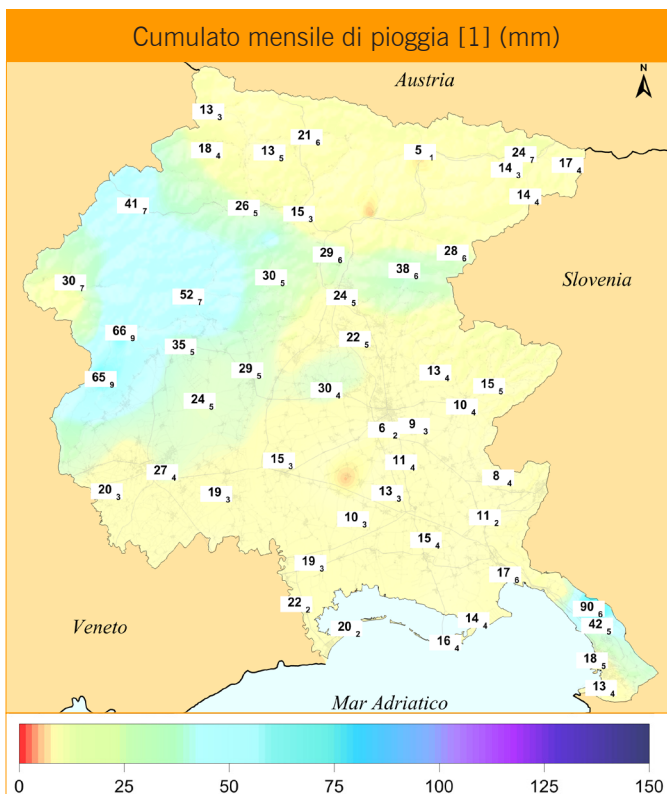
Deboli piogge e neve sui monti oltre gli 800 m si sono avute anche il 24 in seguito al passaggio di un fronte freddo atlantico che ha formato una depressione sull'Italia.

Gli ultimi quattro giorni del mese sono stati improntati alla variabilità. Da segnalare la presenza di venti sostenuti il 25, da nord in pianura e di Bora sulla costa, che hanno fatto salire le temperature massime in pianura oltre i 15 °C.

Pioggia e neve

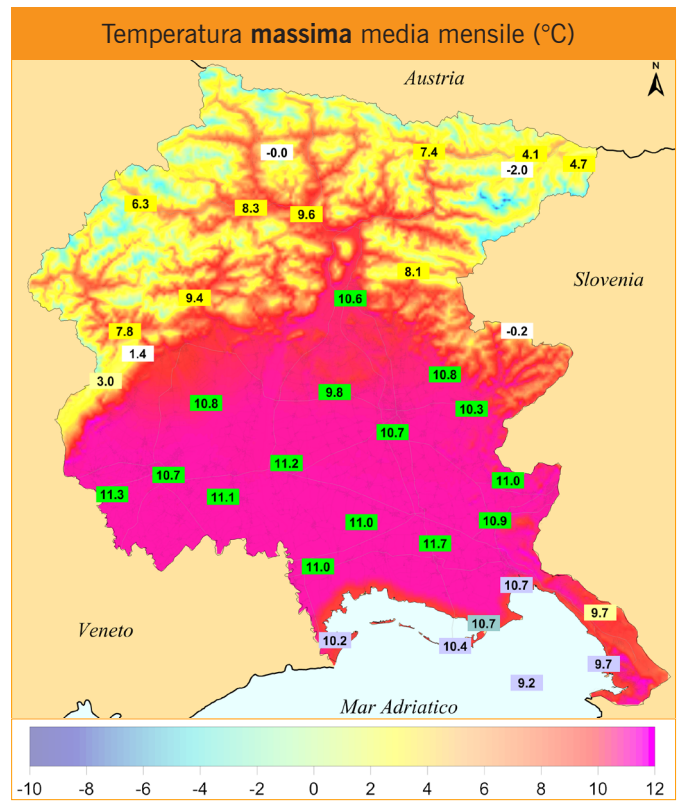
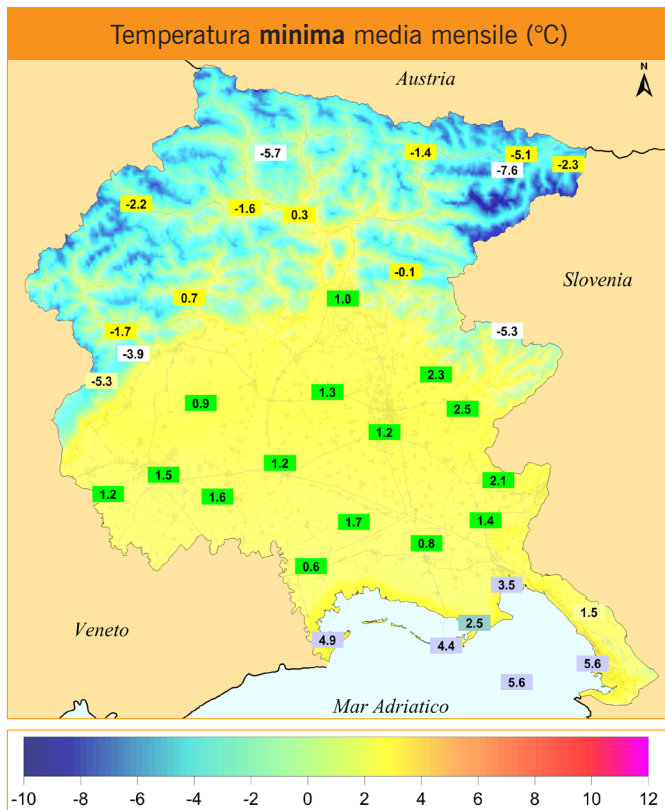
Cumulato mensile di pioggia [1] (mm)

Cumulato mensile di neve fresca caduta [2] (cm)

La fascia arancione indica l'altezza dello strato di neve (cm) in quattro località di montagna del Friuli Venezia Giulia.
La linea spezzata verde rappresenta il valore della temperatura media dell'aria.
L'istogramma blu le piogge.

Un febbraio davvero secco

Come spesso capita a febbraio anche quest'anno le precipitazioni mensili sono state piuttosto scarse. Solo sulle Prealpi Carniche e molto localmente sul Carso si sono superati i 50 mm; su gran parte della regione invece non si sono superati i 20 mm, davvero pochi anche per il mese più secco dell'anno.
Da segnalare la pluviometria registrata a Sgonico: 90 mm nel mese, di cui 50 il giorno 2, massima precipitazione giornaliera del mese.
Il confronto con la climatologia mostra come questa piovosità si ripresenta mediamente ogni 4-5 anni.
In 28 giorni si sono contati da 2 a 6 giorni di pioggia.

Località	Febbraio 2015 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	max giornaliera data	Giorni pioggia [4]	Confronto climatico [3] Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot. mm	Ultimi 3 mesi Δ % [5]	Ultimi 6 mesi tot. mm	Ultimi 6 mesi Δ % [5]	Ultimi 12 mesi tot. mm	Ultimi 12 mesi Δ % [5]
Carnia											
TOLMEZZO	15	6,0	15	3	205	393		1460		2473	
ENEMONZO	26	8,2	5	5	132	288	-34	1141	-1	2022	-5
FORNI DI SOPRA	41	16,6	5	7	87	176		739		1614	
PALUZZA	21	5,4	15	6	144	246		957		1739	
FORNI AVOLTRI	13	8,2	24	3	93	182	-34	971	26	1758	16
PESARIIS	18	7,4	24	4	96	193	-40	994	16	1795	8
• MONTE ZONCOLAN	13	3,8	24	5	104	223	-34	1055	6	1866	-3
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	66	22,0	5	9	147	334		1313		2411	
CHIEVOLIS	52	22,0	15	7	286	492		1974		3455	
S.FRANCESCO	30	15,0	15	5	248	411	-27	1419	1	2157	-18
CIMOLAIS	30	10,4	5	7	93	183		808		1706	
PIANCAVALLO	65	19,4	5	9	243	447		1607		3013	
ALPI GIULIE											
TARVISIO	24	9,4	24	7	90	199	-35	740	-5	1465	-8
FUSINE	17	6,6	24	4	96	175		698		1318	
PONTEBBA	5	4,4	24	1	82	177		882		1700	
CAVE DEL PREDIL	14	5,6	24	4	162	260		1227		2225	
• MONTE LUSSARI	14	5,3	22	3	52	120	-42	573	-8	1173	-10
PREALPI GIULIE											
MUSI	38	16,8	15	6	285	469	-46	1935	-4	3521	-2
CORITIS	28	8,8	5	6	290	455	-42	1867	1	3310	2
COLLINARE											
GEMONA	24	12,6	15	5	133	283	-45	1103	-6	2272	2
BORDANO	29	13,6	15	6	244	422		1527		2753	
MANIAGO	35	18,4	15	5	159	291	-40	1089	-10	2077	-6
VACILE	29	16,8	15	5	124	246	-45	814	-17	1742	-4
ZEGLIANUTTO	22	9,0	15	5	97	212		1053		1872	
FAGAGNA	30	13,3	5	4	82	201	-49	910	5	1748	5
FAEDIS	13	5,0	15	4	88	199	-52	761	-19	1610	-9
SAN PIETRO AL NATISONE	15	6,2	15	5	104	284		956		1856	
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	6	3,3	22	2	51	152	-61	630	-25	1468	-7
PRADAMANO	9	3,2	22	3	75	201		684		1562	
CIVIDALE	10	2,6	22	4	70	183	-53	663	-25	1405	-16
CODROIPO	15	6,5	22	3	52	154	-55	761	0	1517	6
TALMASSONS	10	3,7	22	3	42	148	-51	605	-13	1136	-11
LAUZZACCO	11	4,8	15	4	52	163		579		1225	
BICINICCO	13	5,2	15	3	52	172		598		1175	
GORGO	22	9,4	5	2	63	175		547		1092	
PALAZZOLO D.S.	19	8,0	22	3	53	150	-50	501	-27	1039	-17
CERVIGNANO	15	6,7	5	4	57	213	-37	640	-16	1399	2
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	27	14,1	5	4	57	137	-60	551	-30	1335	-9
VIVARO	24	10,4	15	5	74	173	-55	748	-20	1631	-6
BRUGNERA	20	10,3	5	3	43	123	-60	548	-25	1459	6
SAN VITO AL TGL.	19	11,2	5	3	47	152	-49	582	-14	1352	4
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	11	4,3	22	2	58	188	-46	781	-3	1413	0
CAPRIVA D.F.	8	2,9	15	4	57	169	-52	774	-3	1492	2
CARSO											
SGONICO	90	48,7	2	6	152	250	-31	790	0	1584	13
BORGO GROTTA	42	17,6	22	5	95	207		741		1572	
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	18	5,5	1	5	45	79	-62	417	-13	909	3
MUGGIA	13	4,2	3	4	45	76		492		937	
MONFALCONE	17	4,8	22	6	72	192		818		1404	
FOSSALON DI GRADO	14	5,0	22	4	76	183	-30	789	24	1429	27
GRADO	16	6,8	22	4	79	176	-19	683	38	1260	49
LIGNANO	20	13,1	22	2	54	186	-30	514	-17	1139	9

Temperatura

Temperatura media in crescita da inizio a fine mese; temperatura del mare nella norma

Febbraio 2015 è risultato un mese più caldo della norma (circa 1 °C). Nel mese le temperature sono via via cresciute partendo da valori in linea con il dato climatico fino a raggiungere a fine mese i 10 °C, valore più tipico della seconda decade di marzo, che di febbraio. Il giorno più freddo del mese è stato il 2 quando sui monti, a Fusine, si sono raggiunti i -18,6 °C; in pianura le temperature più rigide si sono avute tra l'8 e il 9 con valori intorno a -4/-5 °C.
In generale i giorni più caldi si sono registrati a fine mese, anche se condizioni meteorologiche particolari hanno fatto sì che la temperatura massima mensile in regione sia stata misurata nelle Prealpi Giulie, a Coritis con 16.7 °C il giorno 11, dato davvero inusuale per la località e il periodo.
Alla fine della prima decade la temperatura del mare ha toccato gli 8 °C, raggiungendo quindi il normale valore minimo annuale, dopo che nel febbraio del 2014, con un inverno inesistente, non era mai scesa sotto i 10 °C.

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.

[2] Dati di:
- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia;
- fulmini forniti da CESI-SIRF.

[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[6] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

◊ Dati temporaneamente mancanti

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito

• Stazione di vetta

Significato dei colori nelle tabelle

- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10° percentile
- valori superiori al 90° percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni

Temperatura del mare a Trieste (°C, 2 m di profondità) – Febbraio 2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
9,3	9,0	9,1	9,1	8,6	8,3	8,1	7,9	8,0	8,1	8,2	8,4	8,4	8,5	8,5	8,6	8,5	8,6	8,9	8,9	9,0	8,8	8,7	8,9	8,9	9,0	9,2	9,2

Località	Temperatura aria 180 cm (°C) media periodo	valori estremi min	data	Max	data	Febbraio 2015 Temp. suolo -10 cm media (°C)	Giorno gelo [6]	Giorno ghiaccio [7]	Giorno caldo [8]	Notte calda [9]	Confronto climatico [3] Temperatura aria (°C) media	minima ass.	data	massima ass.	data
Carnia															
TOLMEZZO	4,3	-5,6	2	14,6	28		14	0	0	0	2,4	-11,8	28/2005	21,3	29/2012
ENEMONZO	2,5	-7,6	2	14,8	28	4,3	19	0	0	0	1,0	-13,9	28/2005	21,1	29/2012
FORNI DI SOPRA	1,2	-5,9	2	15,1	10	1,2	23	1	0	0					
PALUZZA	2,2	-9,8	2	13,5	11		6	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	1,1	-7,3	2	14,2	10		8	0	0	0	1,2	-14,0	28/2005	19,6	29/2012
• MONTE ZONCOLAN	-3,0	-11,6	8	8,1	11		27	16	0	0	-4,8	-19,3	28/2005	12,4	07/2011
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	2,0	-8,1	2	12,7	28		19	0	0	0					
CHIEVOLIS	3,9	-4,0	2	14,6	28		14	0	0	0					
S.FRANCESCO	3,6	-5,7	2	14,5	11		1	0	0	0	2,5	-9,6	01/2010	23,1	29/2012
PIANCAVALLO	-1,6	-11,7	9	11,2	10	-0,9	28	6	0	0					
• MONTE SAN SIMEONE	-2,2	-9,4	8	8,6	10		23	14	0	0	-2,9	-17,2	28/2005	15,1	29/2012
• PALA D'ALTEI	-1,5	-8,4	3	8,6	11		26	9	0	0					
ALPI GIULIE															
TARVISIO	-0,9	-13,3	2	10,7	11	0,5	28	6	0	0	-1,4	-18,9	28/2005	19,4	29/2012
FUSINE	-2,3	-18,6	2	10,7	10		20	3	0	0					
PONTEBBA	2,2	-8,5	2	13,1	10		18	0	0	0					
CAVE DEL PREDIL	-0,9	-11,9	2	11,5	11		25	6	0	0					
• MONTE LUSSARI	-4,8	-14,2	8	6,4	11		27	22	0	0	-5,7	-22,6	03/2012	11,7	07/2011
PREALPI GIULIE															
MUSI	3,4	-4,8	2	13,3	11		15	0	0	0	2,2	-10,4	28/2005	21,4	29/2012
CORITIS	2,5	-6,3	2	16,7	11		18	0	0	0	1,1	-12,6	28/2005	19,4	06/2011
• MONTE MATAJUR	-3,0	-11,7	8	6,5	10		27	15	0	0	-4,1	-17,8	28/2005	11,6	29/2012
COLLINARE															
GEMONA	5,6	-4,1	8	15,6	28	4,6	13	0	0	0	4,3	-11,6	05/2012	20,7	29/2012
BORDANO	6,7	-2,4	2	15,1	27		4	0	0	0					
VACILE	4,9	-5,6	9	15,6	28		0	0	0	0	3,9	-13,4	06/2012	18,7	25/2012
FAGAGNA	5,2	-3,7	9	14,5	28	4,6	12	0	0	0	4,6	-9,2	06/2012	18,5	29/2012
FAEDIS	6,3	-2,5	9	15,7	28	4,9	7	0	0	0	5,1	-9,2	06/2012	19,5	29/2012
SAN PIETRO AL NATISONE	6,7	-2,9	9	16,4	27		8	0	0	0					
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	5,8	-4,5	9	15,0	25	4,9	12	0	0	0	4,6	-8,0	14/2012	18,2	29/2012
PRADAMANO	5,6	-5,8	9	15,4	28		13	0	0	0					
CIVIDALE	5,8	-3,1	9	15,6	28	5,9	6	0	0	0	4,5	-7,5	06/2012	19,3	29/2012
CODROIPO	5,9	-4,6	9	16,0	28	4,8	13	0	0	0	4,4	-7,6	14/2012	18,1	25/2012
TALMASSONS	6,0	-3,1	9	15,8	25	6,4	13	0	0	0	4,8	-7,1	14/2012	18,0	25/2012
LAUZZACCO	6,2	-3,2	8	15,4	25		9	0	0	0					
BICINICCO	5,4	-5,2	9	15,3	25		13	0	0	0					
GORGO	6,1	-2,4	8	15,6	25		10	0	0	0					
PALAZZOLO D.S.	5,4	-4,9	10	16,2	16	6,0	13	0	0	0	4,7	-8,0	14/2012	18,5	25/2012
CERVIGNANO	5,8	-3,6	8	16,4	16	4,8	14	0	0	0	4,9	-8,5	07/2005	18,5	25/2012
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	5,8	-4,3	9	15,4	28		11	0	0	0	4,7	-9,0	06/2012	18,2	25/2012
VIVARO	5,5	-4,8	9	15,5	16	4,6	12	0	0	0	4,3	-11,7	06/2012	18,4	25/2012
BRUGNERA	5,8	-4,1	2	16,6	28	5,3	14	0	0	0	4,1	-11,4	06/2012	18,1	24/2012
SAN VITO AL TGL.	6,0	-4,8	9	15,6	28	5,9	10	0	0	0	4,7	-9,7	06/2012	18,4	25/2012
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	6,0	-4,0	9	15,5	26	5,7	11	0	0	0	4,9	-7,5	10/2005	18,1	29/2012
CAPRIVA D.F.	6,2	-3,9	8	15,9	16	5,6	10	0	0	0	4,9	-6,6	18/2009	19,0	01/2006
CARSO															
SGONICO	5,2	-4,6	8	14,5	16	4,7	9	0	0	0	4,4	-9,9	28/2005	17,6	24/2012
BORGO GROTTA	4,6	-4,0	9	13,6	16		11	0	0	0					
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	7,5	1,2	9	14,4	16		0	0	0	0	7,1	-5,7	06/2012	17,7	01/2006
MUGGIA	8,0	1,3	8	14,9	16		0	0	0	0					
MONFALCONE	7,1	-1,0	8	15,7	16		5	0	0	0					
FOSSALON DI GRADO	6,5	-2,6	8	15,9	16	5,7	8	0	0	0	5,6	-7,0	14/2012	17,9	01/2006
GRADO	7,1	0,0	6	15,8	16	7,0	1	0	0	0	5,8	-5,6	06/2012	17,2	01/2006
LIGNANO	7,3	0,5	8	14,7	27		0	0	0	0	6,4	-5,6	06/2012	17,6	23/2007
BOA PALOMA	7,3	1,1	9	12,9	16		0	0	0	0	6,9	-5,1	06/2012	15,6	01/2006

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.4	0.0	0.0	0.7	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	6.9	5.7	6.5	11.3	18.6	18.9	13.4	12.1	5.1	5.6	5.1	6.9	6.4	5.4	5.2	8.4	14.3	8.4	4.4	4.6	5.2	9.4	6.5	11.6	12.7	5.7	5.0	6.6
Vento medio	1.9	2.0	3.0	4.5	7.1	6.4	3.8	3.2	1.7	1.6	1.6	3.0	1.6	2.4	2.9	3.9	4.4	2.7	1.5	1.8	2.2	2.8	2.0	2.8	4.9	1.4	1.3	2.2
T massima	6.3	8.6	6.3	10.9	7.0	7.9	6.0	11.4	7.1	11.6	14.3	11.1	7.3	7.9	13.7	15.0	12.8	12.1	12.0	11.2	9.9	11.0	12.4	11.9	14.3	15.5	15.3	15.3
T media	4.0	2.5	3.3	6.0	5.2	5.7	3.4	3.2	1.3	3.6	5.2	5.4	4.6	6.1	8.5	9.3	8.3	5.9	3.8	3.8	6.2	8.2	9.0	9.6	10.9	10.0	7.5	8.4
T minima	-0.5	-1.2	0.7	2.7	2.3	3.8	-1.7	-2.2	-4.0	-2.0	-1.6	0.2	-1.2	4.4	5.7	2.7	2.5	-1.1	-3.5	-1.3	0.6	6.4	6.3	7.4	6.1	4.3	0.8	1.4
Radiazione	2.0	7.1	4.0	7.9	1.2	1.1	5.0	11.3	10.7	10.0	12.4	12.4	3.0	1.8	7.5	12.8	13.6	13.8	13.9	11.9	4.6	4.1	6.8	3.3	10.4	14.5	15.2	14.9

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.1	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	6.0	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	7.3	3.9	4.8	12.9	17.5	14.7	4.7	13.3	9.6	3.6	3.9	4.9	3.5	4.0	5.7	8.9	9.8	4.7	3.6	3.4	5.5	9.0	4.0	14.6	11.9	8.4	5.2	3.9
Vento medio	1.5	1.1	1.8	3.3	7.0	5.3	1.0	1.9	1.6	0.8	1.1	1.4	0.8	1.5	2.2	2.7	2.3	1.0	0.9	0.9	2.3	3.1	0.9	2.7	4.6	0.8	1.6	1.0
T massima	8.0	7.9	7.9	10.9	7.8	9.9	6.9	9.1	7.4	10.8	13.1	10.9	6.0	8.2	9.9	14.9	13.5	11.5	11.0	10.0	7.9	12.3	13.3	11.8	14.5	14.4	13.9	15.4
T media	2.9	1.6	3.6	5.8	4.8	7.7	3.2	2.4	1.0	3.1	4.9	4.3	4.3	6.1	6.9	8.8	6.9	4.5	3.8	3.7	5.8	8.9	9.6	9.3	11.1	10.0	8.3	8.6
T minima	-1.7	-3.2	0.5	0.4	2.1	4.5	-2.0	-3.2	-4.3	-3.0	-1.5	-0.9	1.4	4.2	4.9	3.2	1.5	-1.1	-2.0	-2.1	2.7	6.3	6.5	7.4	8.7	6.1	2.6	3.6
Radiazione	2.7	8.5	4.9	7.8	0.6	1.8	6.1	10.2	10.3	10.7	10.8	10.3	1.6	2.6	3.0	11.7	12.0	12.1	11.8	10.0	2.9	3.4	8.4	3.5	7.1	10.2	12.8	10.9

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	2.3	0.0	0.0	0.0	1.6	0.9	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	6.0	0.0	9.4	1.4	0.0	0.0	0.0
Vento max	2.3	5.8	3.9	6.4	13.7	11.6	6.0	12.4	4.9	5.4	3.5	5.2	5.4	5.8	3.8	4.1	6.8	7.0	3.6	6.4	8.7	8.4	4.9	4.6	6.8	4.1	6.4	6.3
Vento medio	0.5	1.1	0.8	2.0	4.4	3.2	2.0	1.4	1.2	1.1	0.9	2.3	1.5	1.9	0.6	0.6	1.7	2.3	0.9	1.8	1.7	1.7	1.0	1.3	1.8	0.7	1.5	1.2
T massima	-2.8	3.6	-1.6	-0.5	-2.4	-1.4	0.0	6.0	5.1	9.1	10.7	0.8	3.9	5.6	5.0	5.6	5.5	3.4	7.6	9.8	4.3	2.3	6.2	1.7	4.1	7.1	7.1	9.6
T media	-5.7	-6.0	-5.6	-3.3	-3.2	-2.6	-3.8	-4.7	-3.7	-0.3	1.3	-0.6	-0.4	1.6	1.8	-0.1	0.3	-0.5	-1.6	0.7	1.7	0.6	2.0	1.1	0.9	1.5	1.1	1.8
T minima	-11.3	-13.3	-9.8	-6.2	-4.1	-3.7	-10.4	-11.4	-11.3	-7.8	-5.2	-1.4	-2.0	-2.1	-1.0	-4.0	-4.2	-6.0	-8.1	-7.4	-1.2	-0.1	-0.3	0.0	-2.0	-1.6	-3.7	-3.0
Radiazione	1.7	10.8	5.5	6.3	2.3	1.5	9.9	9.0	10.5	9.1	11.5	3.0	7.3	5.7	3.3	6.3	12.7	9.9	13.1	13.4	3.9	2.3	10.0	2.3	6.8	11.3	11.6	12.4

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.6	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	5.9	5.5	6.0	7.1	11.8	13.0	10.0	13.7	8.2	7.5	7.9	10.2	3.5	4.1	4.5	5.9	8.7	8.2	8.7	9.8	5.6	9.6	8.3	8.0	9.8	5.9	6.4	7.2
Vento medio	1.7	1.8	1.5	1.7	2.8	3.9	2.4	3.1	2.1	2.2	1.9	2.1	1.1	1.2	1.7	2.1	2.0	3.0	2.1	2.3	1.6	3.7	2.2	2.3	3.0	2.0	1.7	2.5
T massima	5.4	7.7	7.7	10.0	5.5	6.6	9.8	10.9	5.3	12.7	14.0	9.8	4.9	6.0	5.4	13.2	13.4	12.8	10.6	9.3	5.0	8.5	12.2	9.1	12.0	13.7	13.8	14.6
T media	0.0	-0.4	1.5	2.8	2.3	5.2	3.9	2.2	0.5	3.9	5.2	3.3	2.3	4.2	4.1	5.7	5.4	4.7	3.5	3.5	3.7	5.6	8.2	6.8	7.9	8.0	6.8	8.3
T minima	-4.1	-5.6	-1.2	-2.3	1.0	2.5	-2.4	-2.9	-2.9	-2.7	-0.1	-1.6	-1.6	2.4	3.1	0.6	0.2	0.0	-1.5	-1.9	2.2	2.9	5.5	5.4	4.4	4.8	1.4	3.0
Radiazione	3.0	9.3	6.5	9.0	0.2	0.0	9.9	9.8	9.8	9.2	10.6	10.3	1.1	0.9	0.6	10.4	11.2	11.9	11.9	11.1	0.6	3.3	7.4	1.0	7.3	7.4	12.6	12.7

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	5.5	0.0	2.6	0.9	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	16.0	6.8	9.2	25.7	43.4	41.5	33.4	21.0	11.5	5.5	12.9	12.6	10.4	4.5	8.8	15.0	18.5	27.9	8.5	3.7	8.1	26.8	23.2	27.0	25.4	16.2	14.3	23.3
Vento medio	5.7	1.6	2.8	13.3	20.3	21.5	12.3	5.4	3.2	1.4	2.0	6.0	2.3	1.4	2.3	6.7	8.6	7.4	1.4	1.3	2.1	11.9	4.8	8.3	9.5	5.4	5.1	6.4
T massima	7.9	8.0	7.5	7.3	5.4	5.5	5.2	9.4	7.1	9.6	9.4	9.9	8.1	10.2	12.1	14.4	11.3	10.5	9.0	8.5	10.8	10.6	11.2	11.2	12.2	13.1	13.2	13.3
T media	6.0	5.4	5.8	6.3	4.8	4.6	4.3	4.9	4.0	6.2	7.7	7.3	6.8	8.8	10.4	10.9	8.9	7.4	6.3	6.1	8.8	8.8	9.6	9.7	10.1	11.0	9.6	10.7
T minima	3.4	3.0	4.0	4.4	3.7	3.3	3.1	2.0	1.2	3.0	5.6	5.6	4.9	7.1	9.6	8.7	6.3	5.5	4.0	3.7	5.6	7.8	8.3	8.7	8.8	9.3	7.3	8.5
Radiazione	2.4	7.9	2.8	4.3	1.3	1.2	4.0	9.4	9.0	9.2	11.0	10.9	2.3	1.0	7.0	11.8	12.6	13.7	13.6	11.9	5.4	2.1	3.2	4.0	8.6	12.8	14.3	14.4

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	9.7	4.8	5.2	13.1	21.6	10.5	9.7	17.5	5.3	3.7	6.2	7.4	4.6	3.5	6.3	9.0	12.2	6.9	4.2	3.9	4.2	7.4	7.0	9.0	11.0	5.3	7.2	6.7
Vento medio	2.6	1.2	1.8	4.4	9.6	2.4	2.1	2.5	1.6	1.1	1.4	2.6	1.0	1.2	2.2	3.2	4.8	2.6	1.0	1.1	1.8	2.4	2.1	1.9	4.1	1.5	1.9	2.4
T massima	6.4	7.8	6.2	9.6	8.7	9.0	8.0	10.3	7.0	11.1	13.9	11.0	6.8	7.4	10.9	14.5	12.8	12.2	11.1	10.2	8.6	11.3	12.9	10.8	15.0	14.8	15.0	15.0
T media	3.2	1.7	2.6	5.3	5.3	6.1	3.0	2.2	0.8	3.2	5.7	5.6	4.2	5.7	7.5	9.1	8.4	6.4	3.4	3.4	6.2	8.3	9.4	8.7	10.4	9.5	8.7	9.0
T minima	-1.3	-2.2	-0.9	0.9	2.1	4.2	-3.4	-3.9	-4.5	-3.2	-1.8	-1.2	-1.5	3.7	6.2	3.3	4.7	0.1	-3.4	-2.5	2.9	6.0	7.3	6.8	5.5	5.8	2.3	1.2
Radiazione	2.6	7.1	3.6	5.2	0.6	0.6	9.1	9.8	10.0	9.1	10.6	10.6	2.3	1.7	4.7	11.3	11.8	12.1	11.9	10.5	3.4	3.9	7.0	3.5	9.2	10.5	13.4	14.5

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s e km/ora)

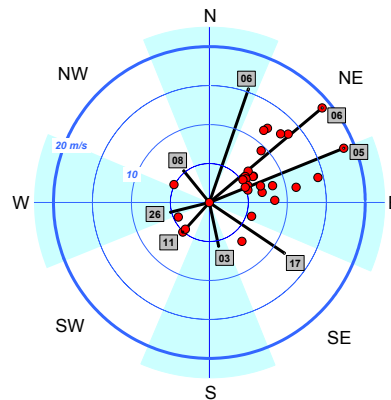
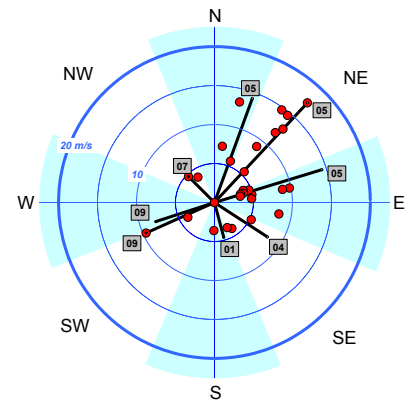
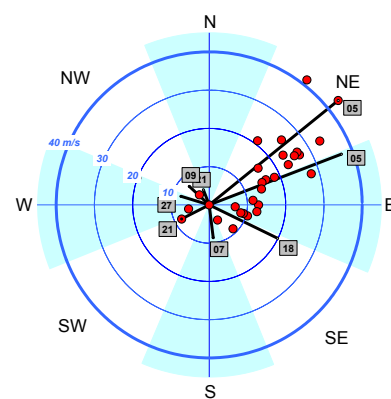
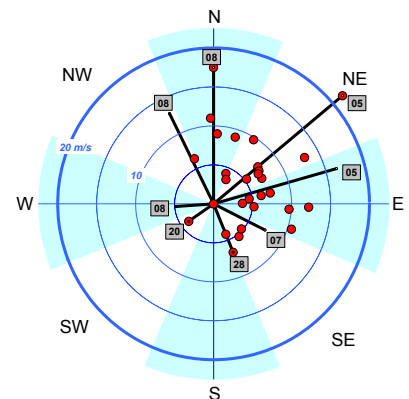
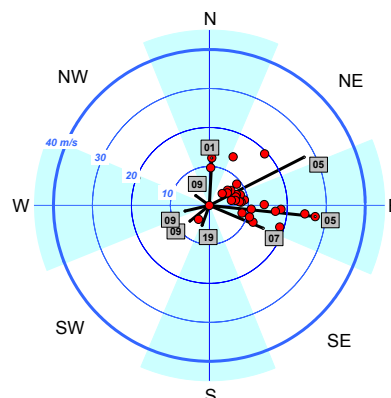
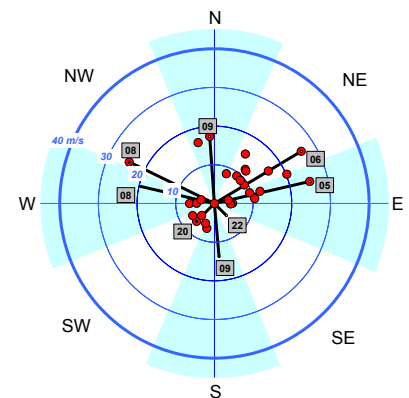
Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.

Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

Gradisca d'Isonzo

Pordenone

Trieste

N NE E SE S SW W NW 40 m/s 30 20 10

Udine

Lignano Sabbiadoro

Monte Zoncolan

	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma
Gradisca d'Isonzo	2,9	2,5	3,3	3,3	1,7	1,6	2,1	2,0	1,7	8	52	21	3	2	3	2	2	6
Pordenone	2,0	2,2	2,8	2,3	1,5	1,3	1,6	1,8	1,4	11	38	20	4	3	4	3	2	15
Trieste	6,5	2,3	12,3	6,9	2,7	1,6	1,5	1,8	2,2	2	26	37	13	5	3	4	7	3
Udine	2,4	2,4	3,1	3,0	2,2	1,7	1,4	1,5	1,9	21	34	18	6	4	3	2	4	7
Lignano	5,2	3,7	4,9	7,1	4,2	2,2	2,2	2,5	1,9	8	36	36	7	2	3	3	2	2
Monte Zoncolan*	4,2	3,8	7,0	5,1	1,7	2,1	2,4	2,3	2,8	6	25	25	3	3	15	10	8	4

* giorni mancanti